

Použitie tlakových spínačov resp. spoločná prevádzka spaľovacích zariadení a vetracích prístrojov

Vetracie systémy vo všeobecnosti odvádzajú vzduch z bytu/domu smerom von. Podtlakové vetracie systémy v porovnaní so systémami spätného získavania tepla odvádzajú o niečo viac vzduchu. Každopádne pri každom vetracom systéme vznikajú vo vnútornom prostredí drobné podtlaky.

Pri správnom prevedení vetracieho systému sú tieto podtlaky ani citeľné a ani nemajú negatívny vplyv na budovu.

Z bezpečnostných dôvodov je nevyhnutné v niektorých prípadoch nainštalovať napr. tzv. (pod-) tlakové spínače. Tieto zariadenia sa starajú o to, aby neboli prekročené maximálne hraničné hodnoty podtlaku v budove (najčastejšie 4 alebo 8 Pa). Tým má byť zabránené vzniku nebezpečných situácií, napr. spätný tok spalín z komínov.

Pri príliš veľkých podtlakoch budú napr. inštalované vetracie systémy automaticky vypnuté.

Bližšie informácie o potrebe tlakových spínačov alebo iných bezpečnostných opatrení získate u projektanta alebo od vášho kominára alebo revízneho technika.

Vetracie systémy pre bytové priestory sa inštalujú najčastejšie podľa DIN1946-6 alebo DIN 18017-3 a slúžia výlučne pre odvod vlhkosti a prívod čerstvého vzduchu pre užívateľov bytu /domu.

Prívod vzduchu pre horenie **NIE JE** súčasťou vetracieho systému

Pokiaľ sa zapne plynový alebo kotol na biomasu a súčasne beží aj vetrací systém, nemal by sa za normálnych podmienok aktivovať tlakový spínač.

Ak sa tak stane, znamená to, že v budove je príliš veľký podtlak.

V takýchto prípadoch je potrebné otvoriť okno alebo pre proces horenia zabezpečiť dostatok vzduchu alebo jednoducho zabezpečiť väčší prívod vzduchu.

Aj okenný spínací kontakt môže byť vhodným bezpečnostným systémom.

V prípade ďalších otázok nás neváhajte kontaktovať

Váš Lunos-tím